SHIBAURA

TONDEUSE FRONTALE TF1800 - CM364

Lisez ce manuel d'utilisation soigneusement et complètement avant d'utiliser la machine

Si vous ne comprenez pas une partie de ce manuel, contactez votre revendeur ou:

PAGET France S.A.S

100, rue Condorcet

Parc technologique Isle d'Abeau nord

38090 VAUX MILIEU

Tél : 04 74 99 91 91

Fax : 04 74 99 91 90

INTRODUCTION

Lisez ce manuel avant d'utiliser votre TONDEUSE, les informations qu'il donne vous permettront d'effectuer un travail de qualité en toute sécurité. Conservez-le à portée de main pour vous en servir de référence. Demandez un autre manuel à votre revendeur s'il est perdu ou abîmé.

La sécurité dans l'emploi de cette machine dépend de la manière dont elle est utilisée avec les limitations expliquées dans ce manuel. Vous devez connaître et suivre toutes les règles de sécurité de ce manuel, de la tondeuse et du tracteur.

Cette TONDEUSE a été conçue et fabriquée pour vous donner toute satisfaction. Comme tout engin mécanique, elle nécessite nettoyage et maintenance. Lubrifiez-la comme indiqué. Suivez les règles et les informations de sécurité données dans ce manuel et sur les autocollants de sécurité de la tondeuse et du tracteur.

Pour l'entretien, votre revendeur possède la compétence, les pièces d'origine et les outils nécessaires pour répondre à vos besoins.

Utilisez exclusivement les pièces d'origine, des pièces « adaptables » ne sont pas d'un niveau de qualité suffisant pour que la machine fonctionne correctement et en toute sécurité ; de plus, elles rendront la garantie caduque. Inscrivez ci-dessous le modèle et le numéro de série de votre machine :

MODELE : .....

N°DE SERIE : .....

Donnez cette information à votre revendeur pour obtenir les bonnes pièces.

Dans un souci de progrès constant, le constructeur se réserve le droit de modifier ses machines sans pour autant cela être tenu d'apporter ces modifications aux machines déjà vendues.

Les illustrations et caractéristiques de ce manuel peuvent varier légèrement par rapport à celles de votre machine à cause de modifications apportées à la production.

A travers ce manuel, la gauche et la droite ainsi que l'avant et l'arrière sont déterminés en étant assis à la place du chauffeur.

Tout au long de ce manuel le terme IMPORTANT est utilisé pour indiquer qu'une défaillance peut entraîner des dommages à la machine. Les termes AVERTISSEMENT, ATTENTION et DANGER sont utilisés avec le symbole alerte sécurité (un triangle avec un point d'exclamation) pour indiquer le degré de danger pour votre sécurité.

CARACTERISTIQUES

Modèle	TF1800 – CM364
Largeur de coupe (cm)	180
Nombre de lames	3 x 1
Poids (kg)	350
Transmission primaire	Cardan et boîtier renvoi d'angle
Transmission secondaire	Courroies
Vitesse prise de force frontale (t/mn)	2000
Ejection	Latéral

SECURITE

Symbole d'alerte sécurité :
Ce symbole attire votre attention sur les pratiques dangereuses qui mettent votre sécurité en jeu et peuvent provoquer des blessures.

Rappel des règles de sécurité : le non-respect de ces règles peut entraîner des blessures, des dommages matériels, des préjudices aux biens ou à l'environnement.

Présence d'un danger, pouvant provoquer des blessures ou la mort si des précautions appropriées ne sont pas prises.

Danger immédiat, pouvant entraîner de graves lésions corporelles ou la mort.
Exemple : sectionnement d'un membre par des couteaux en rotation.

Les utilisateurs sont tenus de respecter les prescriptions d'emploi :

Emploi conforme aux Prescriptions

L'utilisation conforme aux prescriptions englobe les activités suivantes :

- Travaux de coupe usuels dans le secteur de l'entretien des espaces verts.
- Ce matériel n'est pas une débroussailleuse

Emploi non conforme aux prescriptions

Au titre de la sécurité, le constructeur détermine que les emplois suivants ne sont pas conformes aux prescriptions (énumération non exhaustive) :

- Utilisation par des personnes non autorisées et n'ayant reçu aucune formation en vue d'une utilisation sûre de la machine ;
- Utilisation par des personnes physiquement ou psychiquement défaillantes ;
- Utilisation de la tondeuse sans protections ou avec des protections défectueuses ;
- Utilisation de la tondeuse dans un état défectueux ou lorsque les travaux d'entretien et de maintenance n'ont pas été effectués conformément aux prescriptions ;
- Modifications apportées à la tondeuse ;
- Utilisation de pièces de rechange ne correspondant pas aux spécifications d'origine.

REGLES DE SECURITE

Lisez et respectez les règles de sécurité, votre revendeur vous les expliquera si vous en faites la demande.

- Apprenez à arrêter la machine en cas d'urgence. Lisez ce manuel et celui livré avec le tracteur.

- Ne quittez pas le poste de conduite moteur en marche. Débrayez la prise de force, arrêtez le moteur, serrez le frein à main et enlevez la clé de contact puis attendez l'arrêt complet de l'outil avant d'effectuer vérifications, réglages, entretien ou démontages sur la machine.

- Les lames et le dispositif d'entraînement tournent encore un certain temps après le débrayage de la prise de force. N'engagez jamais le pied ou la main sous le plateau de la tondeuse sans avoir coupé le moteur du tracteur et vous être assuré que les lames sont bien arrêtées. Ne laissez personne s'approcher du plateau lorsque la tondeuse fonctionne.

- N'autorisez la présence de personne au poste de conduite lorsque vous effectuez réglages, entretien ou démontages sur la machine.

- Vérifiez l'état de la machine avant chaque utilisation.
  Vérifiez que tous les écrans et capots de protection sont en place et en bon état.
  Vérifiez que les autocollants de sécurité sont en place et en bon état.

- La haute vitesse de rotation des lames de la tondeuse engendre un risque de projection de différents objets pouvant se trouver sur la zone de travail.
  Avant de commencer le travail, nettoyez le chantier des branches, pierres ou débris qui peuvent être projetés en causant des blessures ou des dommages.
  Eloignez les personnes se trouvant dans la zone à risque.
  Travaillez exclusivement à la lumière du jour ou avec une bonne lumière artificielle.
  N'utilisez pas la machine dans des zones ou vous ne pouvez pas maintenir les personnes ou les animaux à une distance telle qu'ils ne puissent être atteints par des projections.

- En cas de passage sur des gros obstacles, ceux-ci peuvent provoquer un déséquilibrage des lames et/ou des dommages au système de transmission. L'apparition de vibrations signale un dommage. Dans ce cas, arrêtez immédiatement le travail et faites procéder à la réparation de l'appareil.

- Quand vous parquez, stockez ou laissez la machine sans surveillance, abaissez la table de coupe.

AVERTISSEMENT

- N'autorisez personne à utiliser cette machine si elle n'a pas lu et compris ce manuel.
- N'autorisez pas les enfants à utiliser cette machine.
- Portez toujours des vêtements ajustés qui éviteront d'être happés par les pièces en mouvement.
- Portez toujours des équipements de protection pour la tête, les yeux, les oreilles, les mains et les pieds lorsque vous utilisez cette machine.
- Soyez prudent lorsque vous longez des talus ou des fossés.
- Faites attention aux trous ou autres accidents de terrain lorsque vous travaillez dans des terrains accidentés.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de personnes, ni d'obstacles derrière vous lorsque vous reculez.
- Pas de passagers sur la machine.
- Ne pas démarrer ou s'arrêter brutalement dans les pentes. N'utilisez pas la machine dans les pentes en escalier.
- Ne tondez jamais perpendiculairement à la pente.
- Réduisez votre vitesse dans les pentes et lorsque vous tournez court pour éviter les pertes de contrôle.
- N'utilisez pas la tondeuse auto-portée dans les pentes supérieures à 10°.
- Ne changez pas les réglages du moteur de la tondeuse auto portée, n'emballez pas le moteur.
- Ne faites pas tourner le moteur dans un endroit confiné où les vapeurs nocives de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
- Vérifiez périodiquement le serrage de toute la boulonnerie.

AUTOCOLLANTS DE SECURITE

Remplacez-les immédiatement s'ils sont endommagés ou absents.

Commandez-les gratuitement chez votre revendeur en indiquant la référence.

Réf : C312.4012

Attention aux organes de transmission en rotation

Réf : C312.4013

Ne faite pas fonctionner la machine sans dispositif d'aspiration.

Réf : C312.4014

Eloignez les mains et les pieds , risque de sectionnement.

Réf : C312.4015

Eloignez-vous de la machine.

Réf : C312.4018

Attention risque de blessure par la rotation du cardan .

Réf : C312.4022

Eloignez les mains , risque de pincement.

Réf : C312.4020

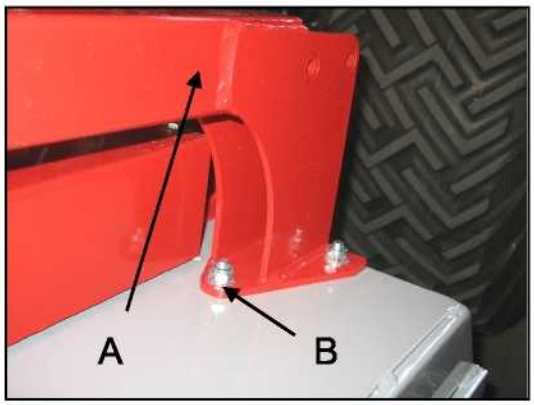
Référez-vous au manuel d'utilisation.

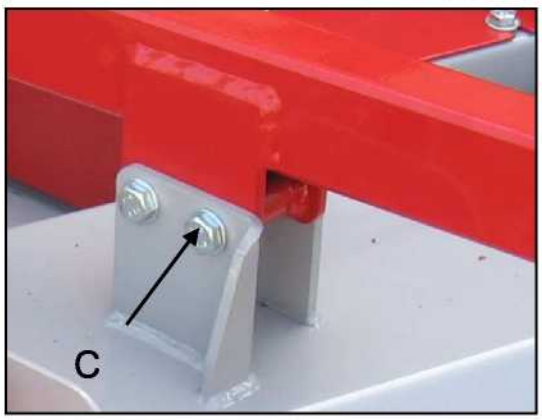
Réf : C312.4033

Port du casque obligatoire

AVERTISSEMENT

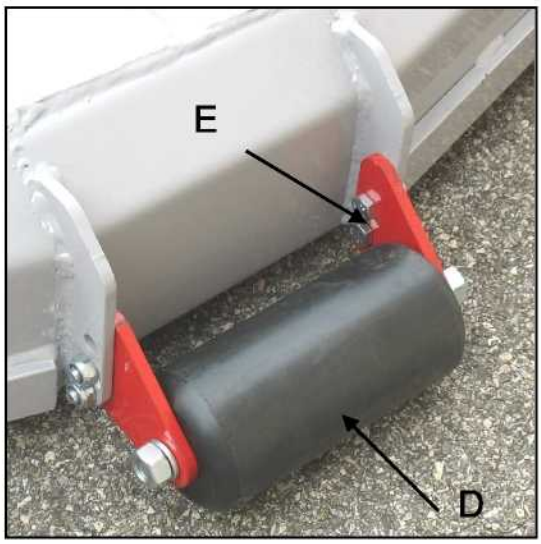
Pour cette opération, l'opérateur doit s'assurer que la tondeuse est bien immobilisée et calée et ne peut à aucun moment basculer et blesser l'opérateur





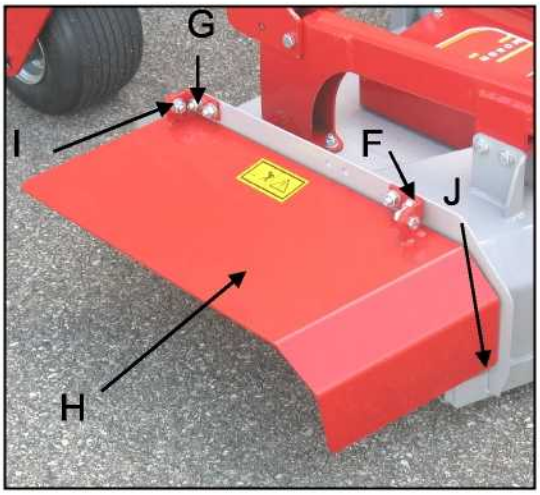
Montage des bras de roue :

Monter les deux bras de roues (A) à l'aide des 6 vis 10x30 (B) et des 4 vis 12x80 (C), les écrous frein et les rondelles plates fourni .



Montage du galet avant :

Monter le galet avant (D) sur la caisse de la tondeuse à l'aide des 4 vis 10x30 (E) et les écrous frein fourni.

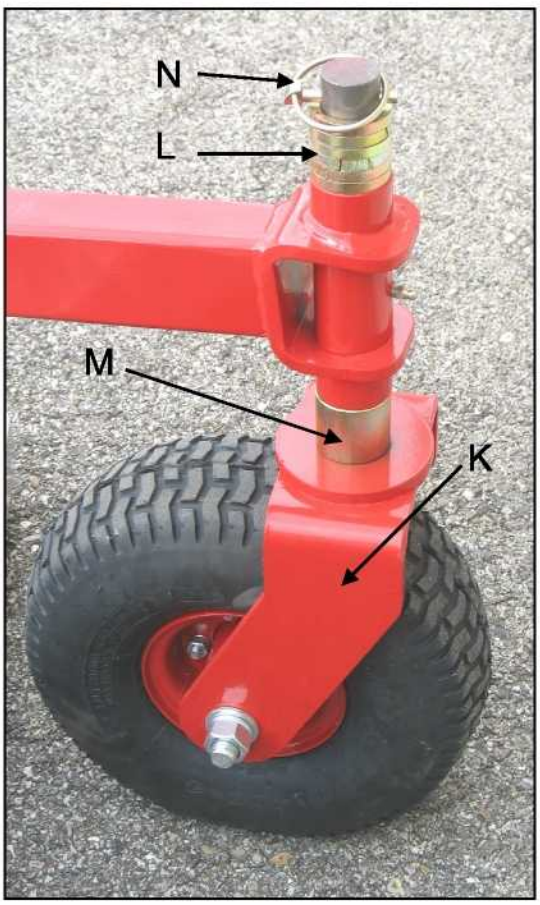


Montage du capot d'éjection :

Monter les équerres du capot d'éjection (F) sur la caisse de la tondeuse à l'aide des 4 vis 10x25 (G) et les écrous frein fourni.

Puis monter le capot d'éjection (H) sur les équerres du capot (F) avec les 2 vis 10x25 (I) et les écrous frein fournis.

Fixer le ensuite sur la caisse de la tondeuse avec la vis 10x25 (J), la rondelle plate et l'écrou frein fourni.



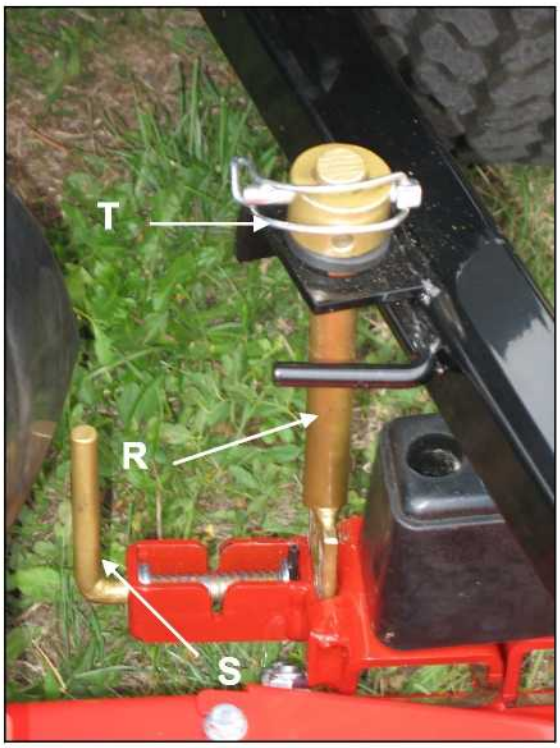
Montage des roues :

Monter les roues (K) sur les bras de la tondeuse avec les six rondelles de hauteur de coupe (L), l'entretoise de hauteur de coupe (M) et la goupille (N).

Régler la hauteur de coupe en déplaçant les rondelles et l'entretoise de hauteur de coupe (6 rondelle de hauteur 6mm et une entretoise de hauteur 36mm)

Montage des roues arrière:

Positionner les roues (O) à la hauteur souhaitée dans le support chape de roue (P) à l'aide d'un axe (Q) et d'une goupille.



Montage des suspensions arrière:

Monter les tiges de suspensions (R) sur la caisse de la tondeuse à l'aide des bagues, des goupilles(T) et des axes de verrous (S).

UTILISATION

La sécurité est une des préoccupations principales dans la conception et la fabrication de cette TONDEUSE. Cependant, tous les efforts du constructeur peuvent être réduits à néant par la négligence de l'utilisateur.

La prévention des accidents dépend étroitement de la prudence et de la formation du personnel chargé de l'utilisation, de l'entretien de cette machine.

ATTENTION

Lorsque vous effectuez des réglages, de l'entretien ou des réparations sur la tondeuse, ne laissez personne s'approcher du poste de conduite.

AVERTISSEMENT

Lorsque vous travaillez sous la tondeuse en position relevée, élinguez la ou placez des cales de bois de manière à l'empêcher de retomber en cas de défaillance hydraulique ou mécanique.

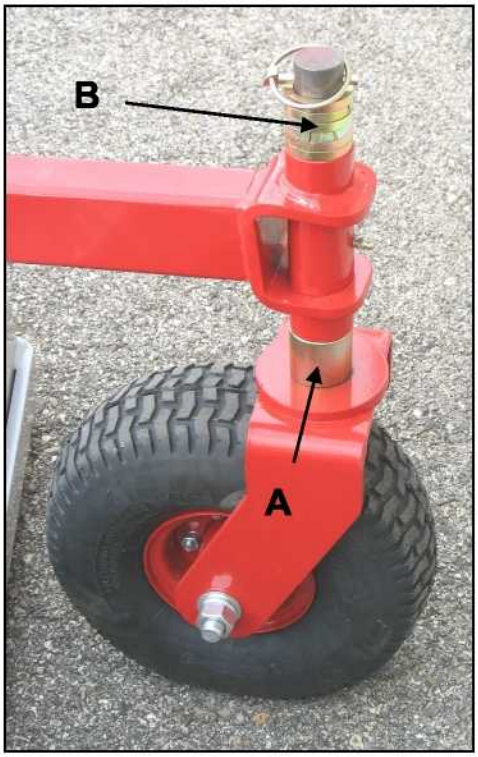
L'utilisateur de cette machine est responsable de son utilisation en toute sécurité. Il doit être qualifié et formé à l'emploi de cette machine. Lisez les consignes de sécurité.

Cette machine est prévue pour couper du gazon ou de l'herbe. Elle n'est pas prévue pour couper des objets durs, des pierres, des détritus ou des morceaux de bois qui pourraient endommager la machine et causer des blessures à l'utilisateur.

ATTELAGE DE LA TONDEUSE

Sur un sol dur et plat, approchez-vous avec le tracteur jusqu'à ce que les bras de relevage soient au niveau des axes d'attelage sur la tondeuse. Arrêtez le moteur, serrez le frein à main, placez la prise de force au point mort et enlevez la clé de contact. Attelez les bras en les sécurisant avec les goupilles.

Connectez ensuite l'arbre de la prise de force sur l'arbre du tracteur, immobilisez le bouclier tondeuse. Vérifiez que la transmission est fermement verrouillée sur l'arbre de prise de force du tracteur et du renvoi d'angle.



RELEVAGE DE LA TONDEUSE

La table de coupe se relève en actionnant le distributeur auxiliaire du tracteur. Consulter la notice de celui-ci afin de connaître l'emplacement et le fonctionnement de la commande.

Vérifiez en relevant doucement qu'aucune partie de la tondeuse ni du tracteur ne vienne en contact tout au long du débattement du relevage

REGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

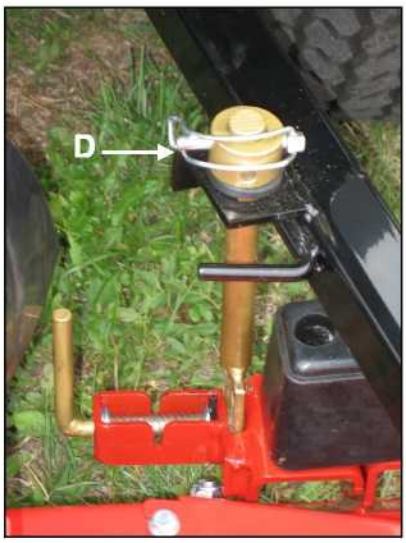
On règle la hauteur de coupe en fonction du résultat que l'on veut obtenir, mais également en fonction de la hauteur de l'herbe: ne cherchez pas à enlever plus d'un tiers de la hauteur à couper car cela provoquera une mauvaise qualité de coupe. Coupez plutôt en deux passes: Une première passe à hauteur intermédiaire, puis une seconde à la hauteur désirée.

Le réglage de la hauteur de coupe s'effectue sur un sol plat et de niveau. Réglez la hauteur en déplaçant les bagues (A) et entretoises (B) sur les axes des 2 roues. Veillez à ce que chaque axe de roue comporte bien 1 bague de 36mm et 6 entretoises de 6mm.

Le réglage de la hauteur des roues arrière s'effectue en modifiant l'emplacement de la goupille (C) sur le bras de roue.

La hauteur de coupe est de 30mm mini et de 96mm maxi. Elle se règle de 6mm en 6mm en déplaçant les bagues, les entretoises et la goupille pour les roues arrières.

A chaque position des roues (cf. page suivante) insérer les goupilles (D) dans les trous correspondant des tiges de suspension.



EMBRAYAGE DE LA TONDEUSE

La commande de la prise de force du tracteur embraye la tondeuse ; moteur au ralenti, embrayez la prise de force progressivement puis augmentez le régime jusqu'à la vitesse nominale indiquée au tableau de bord du tracteur.

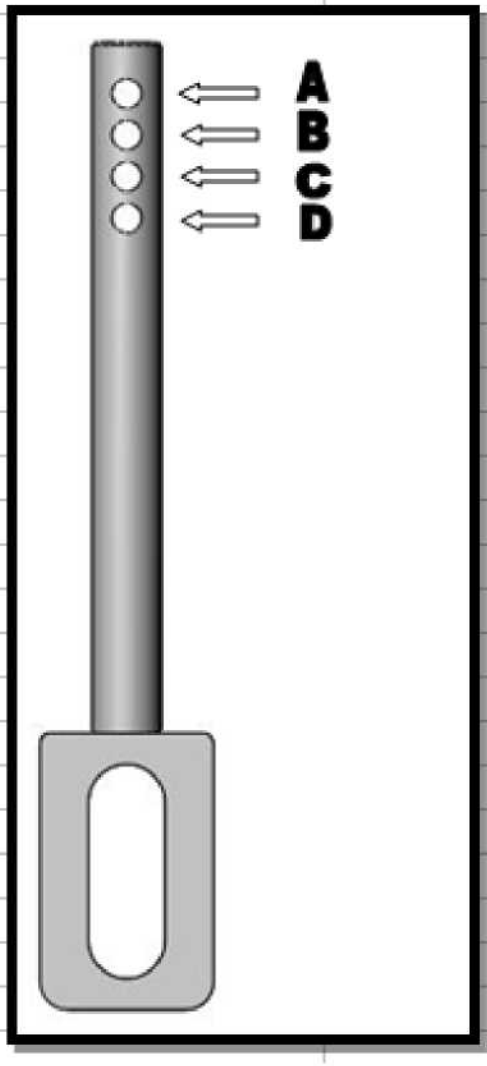
N'embrayez pas la TONDEUSE avec le moteur à plein régime car cela soumet la transmission à un effort trop important qui provoquera des défaillances.

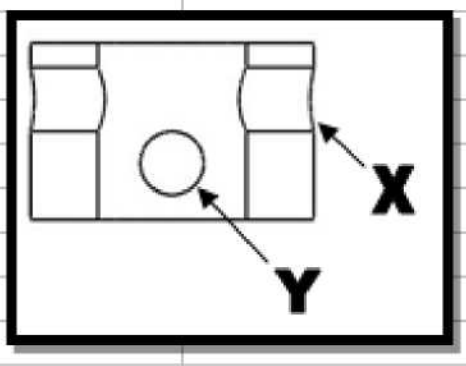
ATTENTION

Ne dépassez jamais la vitesse de prise de force nominale du tracteur (2000 tr/mn), cela causerait des dommages et des blessures irréparables.

DANGER

hauteur de coupe	Positions bagues sur tirants arrière	Nb de rondelles sur chapes avant
30mm	BY	1x 6mm
36mm	BX	2x 6mm
42mm	BX	3x 6mm
48mm	CY	4x 6mm
54mm	CY	5x 6mm
60mm	CX	6x 6mm
66mm	CX	1x 36mm + 1x 6mm
72mm	DY	1x 36mm + 2x 6mm
78mm	DY	1x 36mm + 3x 6mm
84mm	DX	1x 36mm + 4x 6mm
90mm	DX	1x 36mm + 5x 6mm





TONTE DE L'HERBE

AVERTISSEMENT

En mulching la règle est que l'on doit couper 1/3 de la hauteur de l'herbe. ATTENTION le mulching est inefficace dans de l'herbe haute et le bourrage consécutif peut endommager la machine

La meilleure vitesse d'avancement dépend étroitement de la quantité et de la densité de l'herbe. La vitesse recommandée pour la plupart des situations est comprise entre 3 et 10 Km/H. Une herbe haute et dense devra être coupée en avançant lentement alors qu'une herbe basse peut être traitée plus rapidement.

Une fois la coupe embrayée, avancez à vitesse modérée dans l'herbe à couper. Utilisez toujours la machine avec la manette d'accélération au maximum.

ATTENTION

Lorsque vous entendez la vitesse du moteur qui diminue, réduisez la vitesse d'avancement jusqu'à ce que le moteur revienne à son maximum.

Sous certaines conditions, il peut arriver que l'herbe soit mal coupée. Lorsque cela arrive, réduisez la vitesse d'avancement en maintenant la vitesse du moteur. Si cela ne suffit pas, coupez l'herbe plus haute ou coupez l'herbe en deux passes: une passe à hauteur médium et une autre passe à 90° à hauteur voulue.

Souvenez vous qu'il est meilleur de tondre plus souvent pas trop bas: en effet, l'herbe coupée trop bas résiste mal à la sécheresse et favorise le développement des mauvaises herbes.

Rappelez-vous que des lames de tondeuse bien affûtées nécessitent moins de puissance et permettent une tonte plus efficace.

Nettoyez toujours le chantier à traiter des pierres, détritus et autres débris susceptibles d'être projetés et de causer des dommages à la tondeuse.

Coupez plus haut la première fois pour découvrir les objets cachés.

Ne présumez pas qu'un chantier est propre, vérifiez-le !

ATTENTION

N'utilisez pas la machine à proximité de personnes ou d'objets qui pourraient être blessées ou abîmés par les projections.

Éloignez les spectateurs qui pourraient être gênés ou blessés par les projections ou la poussière dégagée par la machine.

En terrain accidenté

Évitez de couper l'herbe en dévers dans les pentes, traitez votre chantier en montant ou en descendant.

Passez en diagonale à travers les fossés et les rainures du sol. Cela évite à la tondeuse des chocs brutaux.

Plan de tonte.

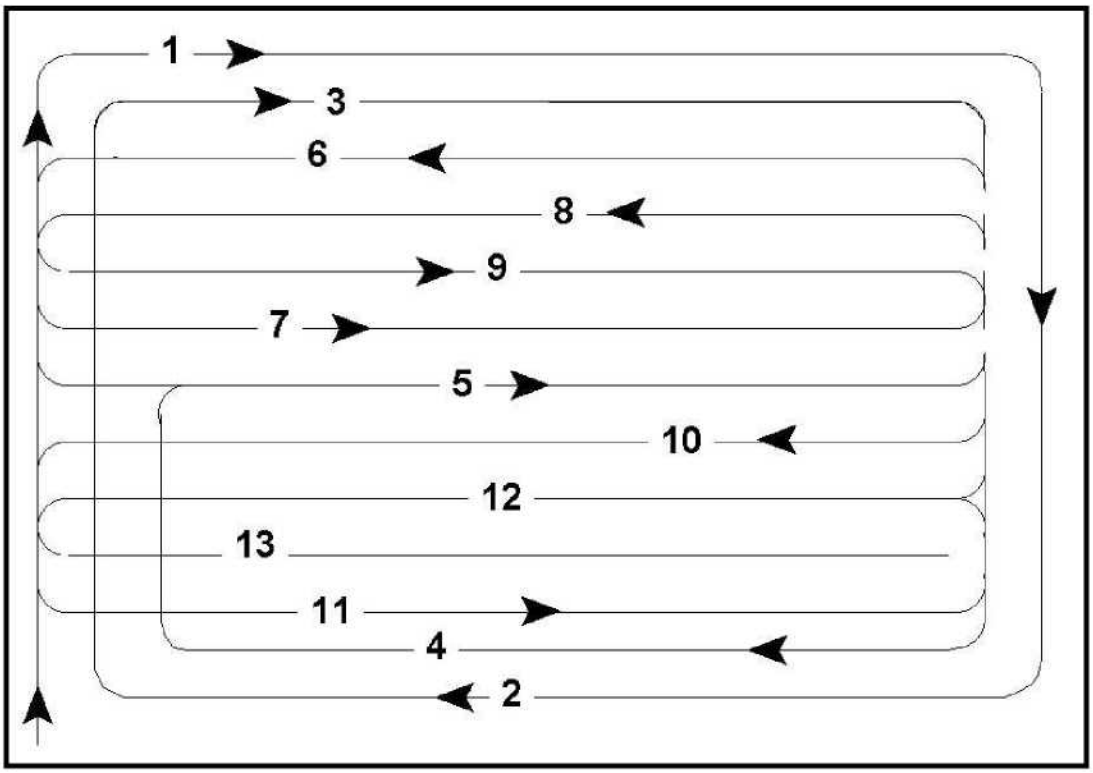
Pour obtenir une bonne qualité de tonte dans les grands espaces verts, suivez le plan montré ci-dessous. Faites d'abord deux ou trois passes en détourant dans le sens horaire pour éloigner la décharge de l'herbe de la bordure, puis partagez le champ en deux en passant au milieu. Tournez ensuite dans le sens anti-horaire autour de chaque partie en tournant à chaque bout sur la partie déjà coupée.

BOURRAGE

Lorsque vous entendez le moteur baisser de régime sans que le ralentissement de la vitesse d'avancement ou l'arrêt de la machine ne lui permette de reprendre sa vitesse de rotation normale, c'est que la quantité d'herbe est trop importante et/ou celle-ci a provoqué un bourrage. Pour reprendre le travail normalement, agir de la manière suivante :

- Vérifiez que la prise de force de la tondeuse soit débrayée.
- Relevez la tondeuse et arrêtez le moteur.
- Tirez le frein de parc et enlevez la clé de contact.
- Enlevez les accumulations d'herbe qui se trouvent sous la tondeuse.
- Baissez la tondeuse.
- Faites fonctionner ensuite la tondeuse seule sur une surface déjà tondue pour vérifier son fonctionnement.

La machine est maintenant prête à recommencer le travail.



GRAISSAGE

A l'aide d'une pompe à graisse, graissez les 4 pivots de roue de la tondeuse.

Ne laissez pas la graisse en excès autour des pièces particulièrement en zone sableuse. Nettoyez les graisseurs sur les paliers, puis donnez un ou deux coups de pompe à graisse.

Utilisez exclusivement de la graisse au bisulfure de molybdène NLGI N°2.

NIVEAU D'HUILE

Vérifiez le niveau d'huile dans le renvoi d'angle. Il doit être au niveau du bouchon de remplissage R situé sur le coté du boîtier.

Rajoutez si nécessaire de l'huile pour engrenage 80W90 A.P.I GL 4 ou A.P.I. GL 5.

ATTENTION

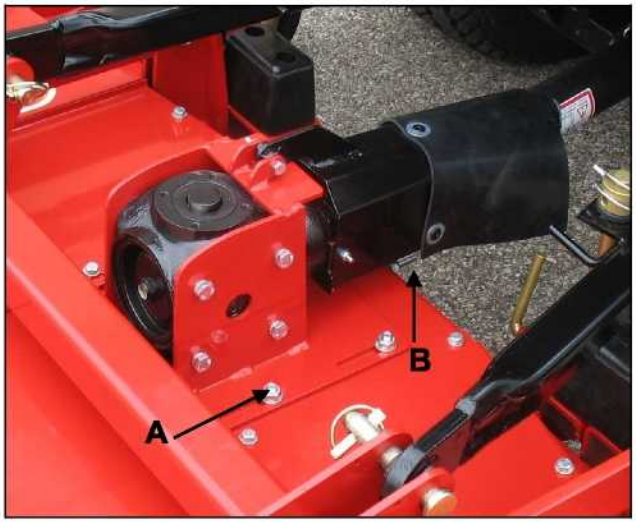
L'huile est toxique : évitez les contacts avec la peau et les yeux, consultez un médecin si vous êtes atteint.

AVERTISSEMENT

COURROIES

Vérifier également l'état des courroies: elles ne doivent pas être fendues ou craquelées ou encore effrangées. Changez-les immédiatement si elles sont abîmées.

Une courroie détendue va patiner, transmettra mal le mouvement et risque également de s'user très rapidement alors qu'une courroie trop tendue fait forcer les roulements et paliers et provoque des défaillances prématurées.



TENSION DES COURROIES

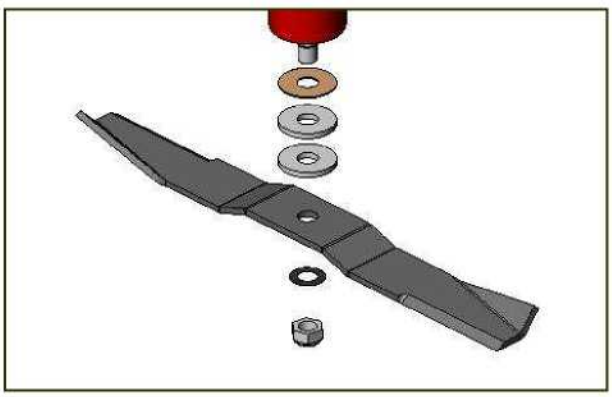
Démonter d'abord les carters de courroie.

Le brin le plus long de chaque courroie doit pouvoir fléchir de +/- 10 mm en appuyant dessus avec le doigt.

Si ce n'est pas le cas :

- Desserrer légèrement les 4 vis (A) de fixation du boîtier sur la caisse.
- Serrer sur l'écrou (B) afin de tendre les courroies.
- Bloquer les 4 vis (A).

AVERTISSEMENT



DEMONTAGE DES LAMES

Toujours démonter les lames, moteur arrêté et clef de contact enlevée

Pour cette opération, l'opérateur doit s'assurer que la tondeuse est bien immobilisée et calée et ne peut à aucun moment basculer et blesser l'opérateur

Lever la tondeuse au maximum avec une élingue ou le relevage, calez là ensuite pour prévenir toutes défaillances. Arrêter le moteur, serrer le frein à main et enlever la clé de contact.

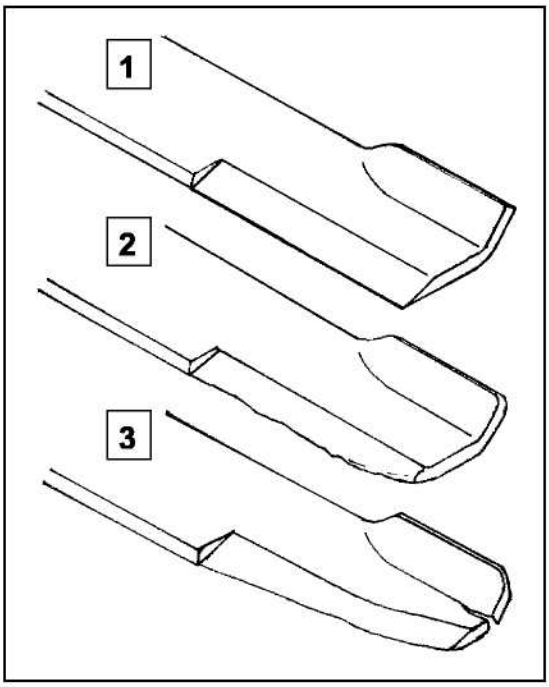
Immobiliser la lame que vous désirez enlever en intercalant une cale de bois entre la lame et le carter de tondeuse.

Vérifier soigneusement que la lame ne puisse glisser ou s'échapper.

Dévisser l'écrou, retirer la rondelle acier, la lame principale,les deux rondelles et la rondelle d'adhérence. Si le palier de lame tourne après déblocage de l'écrou, maintenez la poulie de l'autre côté de l'axe.

Les lames peuvent être coupantes et causer des blessures, porter toujours des gants lorsque vous manipulez les lames, prenez garde à ne pas vous couper.

Lorsque vous effectuez des réglages, de l'entretien ou des réparations sur la tondeuse, ne laissez personne s'approcher du poste de conduite.



ETAT DES LAMES :

Vérifiez l'état des lames.

Une lame en bon état à l'aspect de la lame repère 1 de la figure ci-contre.

La lame repère 2 est usée. Elle doit être affûtée. Une lame usée provoque une mauvaise qualité de coupe et demande plus de puissance.

ATTENTION

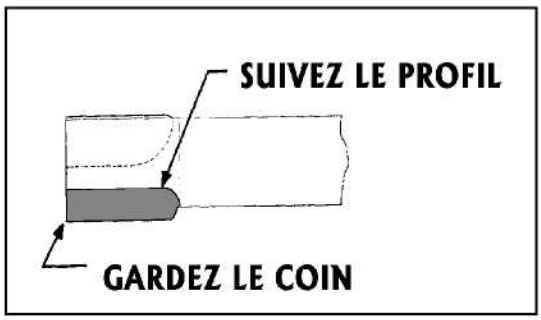
Les lames ne doivent pas être tordues ou fendues. (Rep 3). Une lame abîmée peut causer un déséquilibre, des vibrations importantes qui conduiront à la détérioration des roulements et des paliers. Procédez à l'échange immédiat des lames abîmées.

AFFUTAGE DES LAMES

Affûtez les lames en gardant le profil, l'angle original et le coin en bout de lame, enlevez la même quantité de métal à chaque bout de la lame.

Vérifiez l'équilibre en plaçant un axe lisse parallèle au sol dans le trou central: en mettant la lame horizontale, elle doit rester en position. Si elle descend d'un côté, enlevez un peu de métal de ce côté.

REMONTAGE DES LAMES



Procédez à l'inverse du démontage en plaçant la cale de l'autre côté. Mettez d'abord la rondelle d'adhérence, la lame secondaire, les 2 plaques intercalaires, la rondelle acier puis l'écrou.

Graissez chaque partie pour en faciliter un prochain démontage.

APRES CHAQUE CAMPAGNE OU UNE FOIS PAR AN

- Nettoyez complètement la machine et plus particulièrement les endroits où passe l'herbe : Débarrassez la machine des accumulations d'herbe qui diminuent son rendement.
- Après le nettoyage à l'eau, graissez les paliers et faites tourner la machine pour éliminer l'eau accumulée.
- Détendez les courroies et vérifiez leur état. Vérifiez que les arbres de renvoi qui portent les poulies tournent librement à la main et sans faux rond. Vérifiez qu'ils n'ont pas de jeu. Changez-les avec les roulements s'ils ne tournent pas rond ou s'ils ont du jeu.
- Vidangez l'huile contenue dans le renvoi d'angle et refaites le plein avec de l'huile neuve.

ATTENTION

AVANT d'effectuer entretien ou dépannage sur la machine, arrêtez le moteur.

Débrayez la prise de force et la transmission. Serrez le frein à main et enlevez la clé de contact.

Ne laissez personne approcher du poste de conduite.

PANNES ET REMEDES

PROBLEME	CAUSE	REMEDES
la tondeuse ne coupe pas	les lames sont desserrées	resserrer les lames
	les lames sont émoussées	affûter les lames
	les courroies sont détendues	tendez les courroies
	les courroies sont cassées	changez les courroies
	la tondeuse est bourrée	débourrer la tondeuse
	le renvoi d'angle est endommagé	faites le vérifier par votre revendeur
l'herbe est mal coupée	les lames sont mal affûtées	affûtez les lames
	vitesse de lame insuffisante	augmentez la vitesse du moteur
	vitesse d'avancement trop élevée	réduisez la vitesse d'avancement
hauteur de coupe inégale	herbe trop haute	coupez-en plusieurs fois
		réglez la coupe plus haute
	vitesse d'avancement trop élevée	réduisez la vitesse d'avancement
	roues de jauge mal positionnées	vérifiez la hauteur de coupe sur chaque roue
	lames usées ou tordues	affûtez ou changez les lames
l'ensemble de la transmission est bruyante	les roulements et paliers sont usés ou abîmés	changez les paliers
la courroie s'enroule sur elle-même	objet étranger dans les gorges de poulies	enlevez la rouille, la peinture ou les impuretés dans les gorges de poulies
courroie effrangée sur les côtés	la courroie frotte	éliminez le frottement
la courroie patine	la courroie est imbibée par une fuite d'huile	changez la courroie après avoir réparé la fuite d'huile
la tondeuse vibre	lames cassées ou déséquilibrées	équilibrez les lames ou changez-les
	roulements endommagés	vérifiez les roulements
	mauvaise vitesse de prise de force	vérifiez la vitesse de prise de force
	transmission endommagée	faites vérifier la transmission

COUPLES DE SERRAGE (daNm)

Utilisez le tableau ci-dessous pour le serrage des vis et écrous chaque fois qu'il n'y a pas de spécification particulière

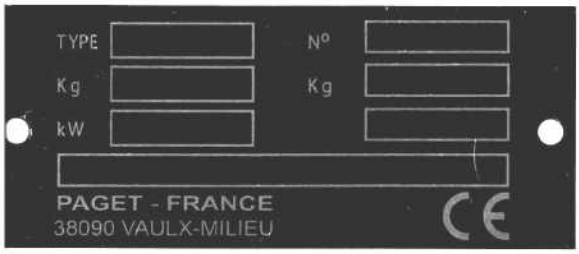
DIAMETRE DE LA VIS (mm)	TAILLE DE LA CLE (mm)	COUPLE DE SERRAGE SELON MARQUES SUR LA TETE DE VIS	
		8.8	10.9
5	8	0.6	0.9
6	10	1	1.5
8	13	2.5	3.5
10	16 ou 17	5	7.5
12	18 ou 19	8.5	13
16	24	21.5	31.5

EMISSION SONORE

Mesure effectuée d'après les textes de référence CEE 79/113 & CEE 81/1051	TF1800
- Niveau maximal de pression acoustique au poste de conduite :	**92 dB(A)**

DECLARATION DE CONFORMITE

Les lettres CE que porte cette machine sur la plaque d'identification atteste que celle-ci est conforme à la directive machine 2006/42/CE



GARANTIE

Chaque produit neuf est garanti selon les termes ci-dessous, contre les défectuosités de construction et de montage et/ou des matériaux lorsqu'il est utilisé correctement pendant une durée de 1 an.

1° Cette garantie est limitée au remplacement des p ièces, qui pendant une durée de 1 an à partir de la date d'achat, ont été montrées et reconnues défectueuses par le constructeur.

2° Toutes les pièces demandées en garantie doivent être retournées au constructeur pour inspection, réparation ou remplacement en port payé avec la preuve d'achat de la machine, et emballée soigneusement afin de permettre leur protection.

3° La machine ne doit pas avoir été abîmée, réparée ou entretenue par quiconque n'ayant pas l'autorisation du constructeur. La machine ne doit pas avoir été accidentée, mal utilisée, maltraitée ou utilisée contrairement aux instructions contenues dans ce manuel.

Cette garantie n'oblige pas le constructeur ou son représentant à rembourser la main d'œuvre ou les frais de transport de la machine au réparateur.

AUCUNE AUTRE GARANTIE NE SERA APPLIQUEE A CETTE MACHINE EXCEPTEE LA GARANTIE LEGALE POUR VICE CACHE.

LE CONSTRUCTEUR NE POURRA ETRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES OU FRAIS OCCASIONNE PAR LA MACHINE, PAR EXEMPLE :

1 FRAIS DE LOCATION D'UN MATERIEL

2 PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRE

3 EXECUTION DE TRAVAIL EFFECTUE NORMALEMENT PAR LA MACHINE

LE CONSTRUCTEUR N'ASSUME AUCUNE OBLIGATION ET N'AUTORISE PERSONNE A ASSUMER D'AUTRES OBLIGATIONS QUE CELLES CONTENUES DANS LES 3 PARAGRAPHES PRECEDENTS.

Pour obtenir le nom de votre concessionnaire, contactez :

PAGET France S.A.S

100, rue Condorcet

Parc technologique Isle d'Abeau nord

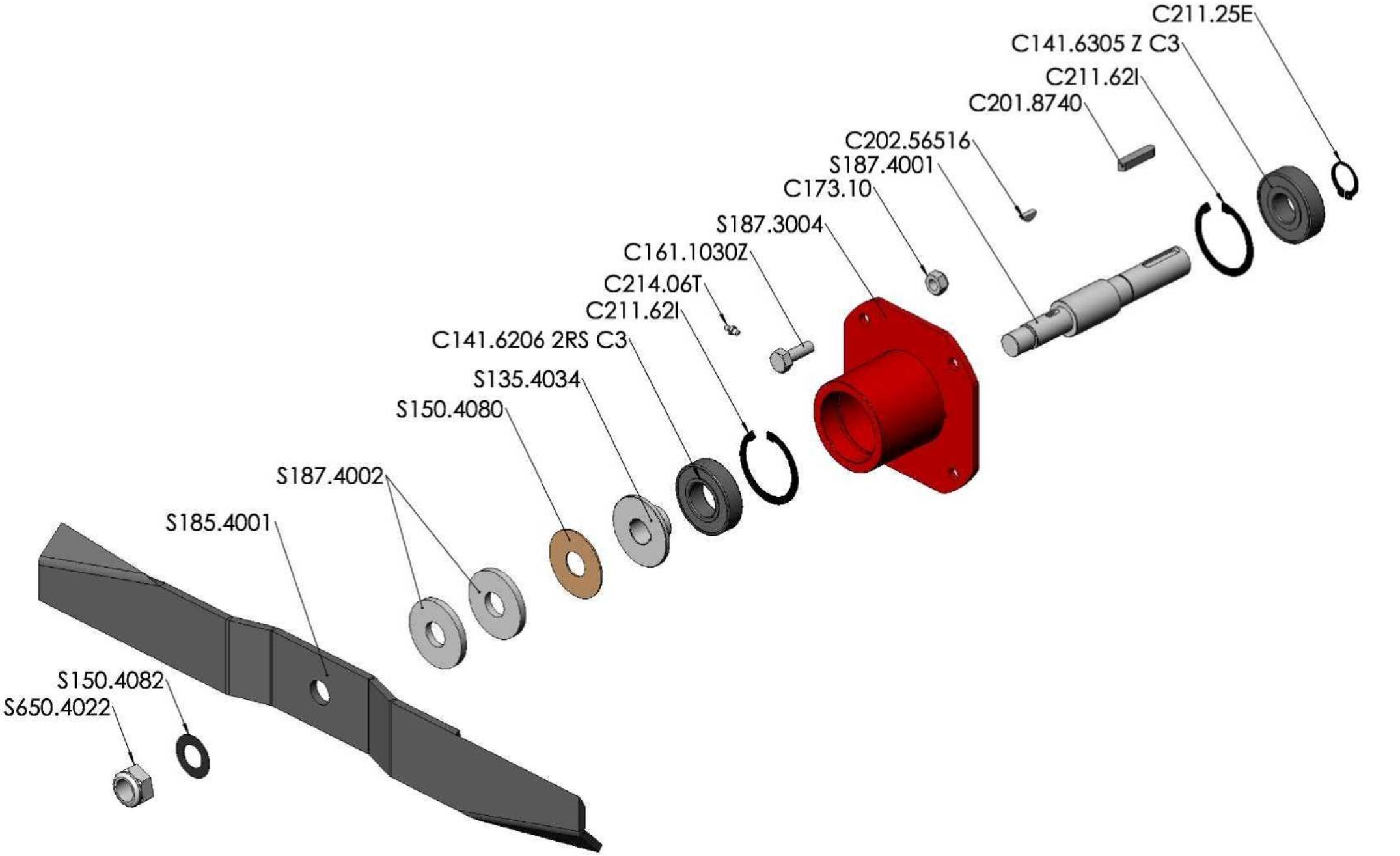
38090 VAUX MILIEU

Tél : 04 74 99 91 91

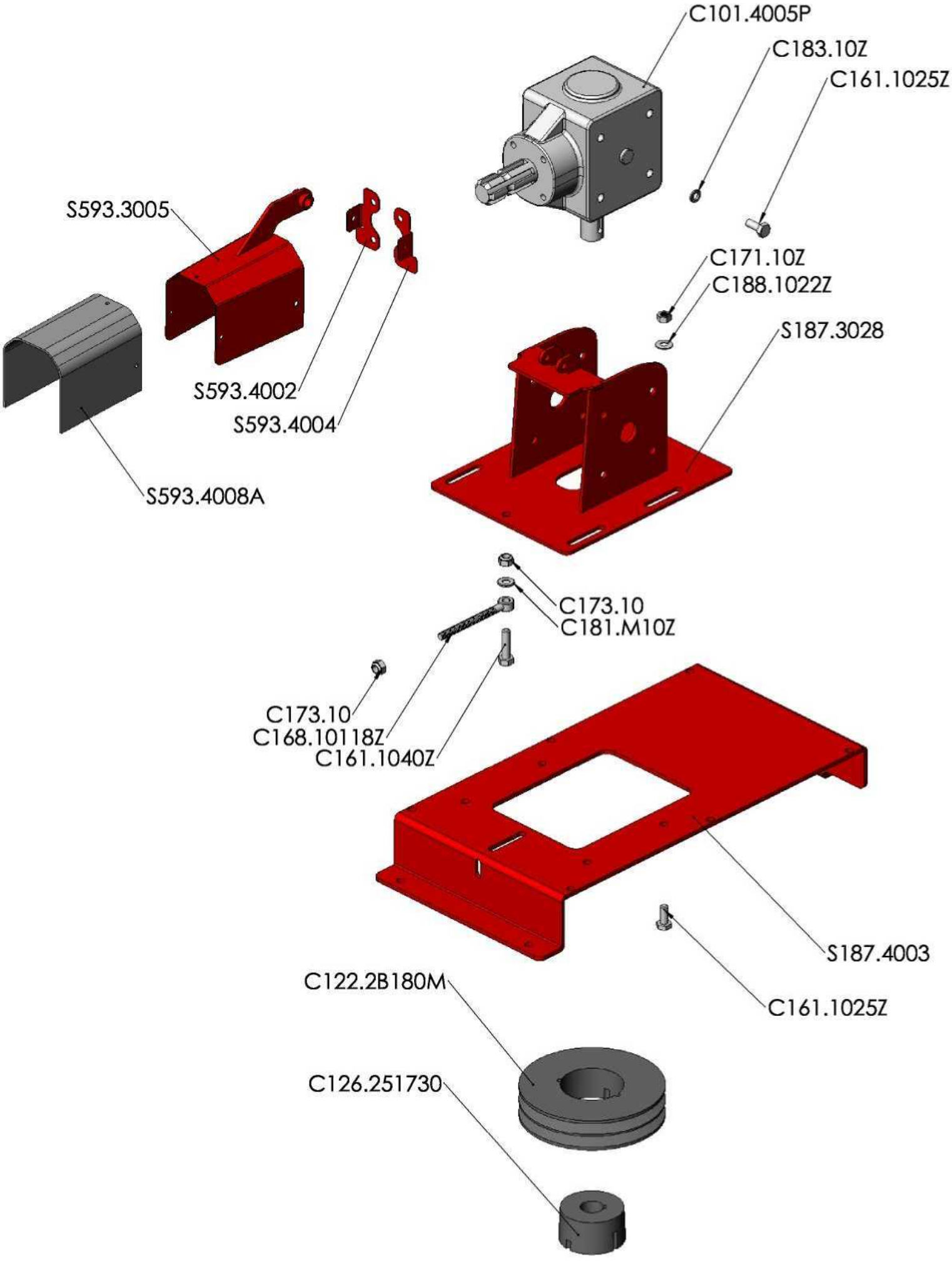
Fax : 04 74 99 91 90

TONDEUSE TF1800 - V593.10.00

03/07/2009



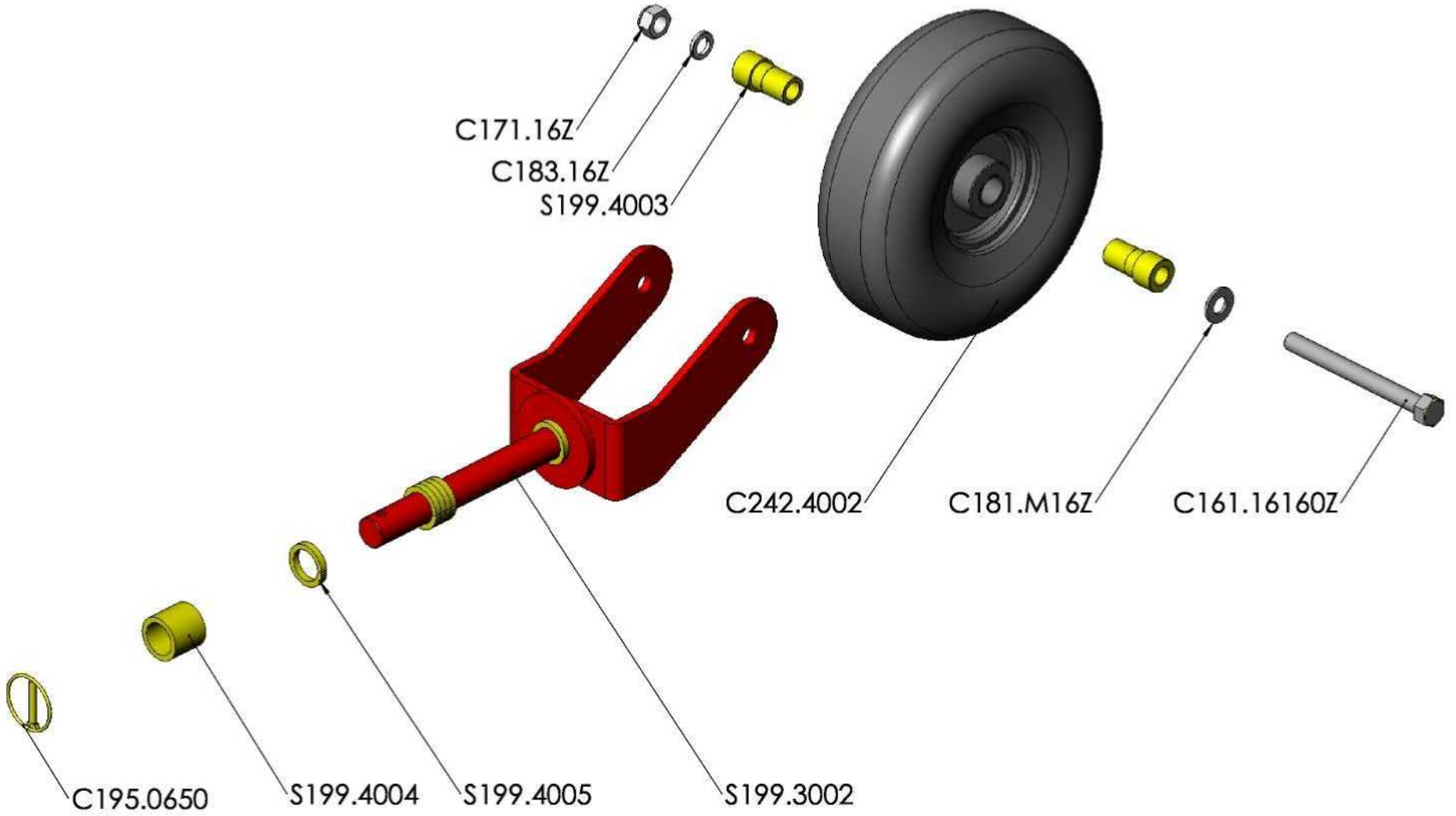
TONDEUSE TF1800 - V593.20.00



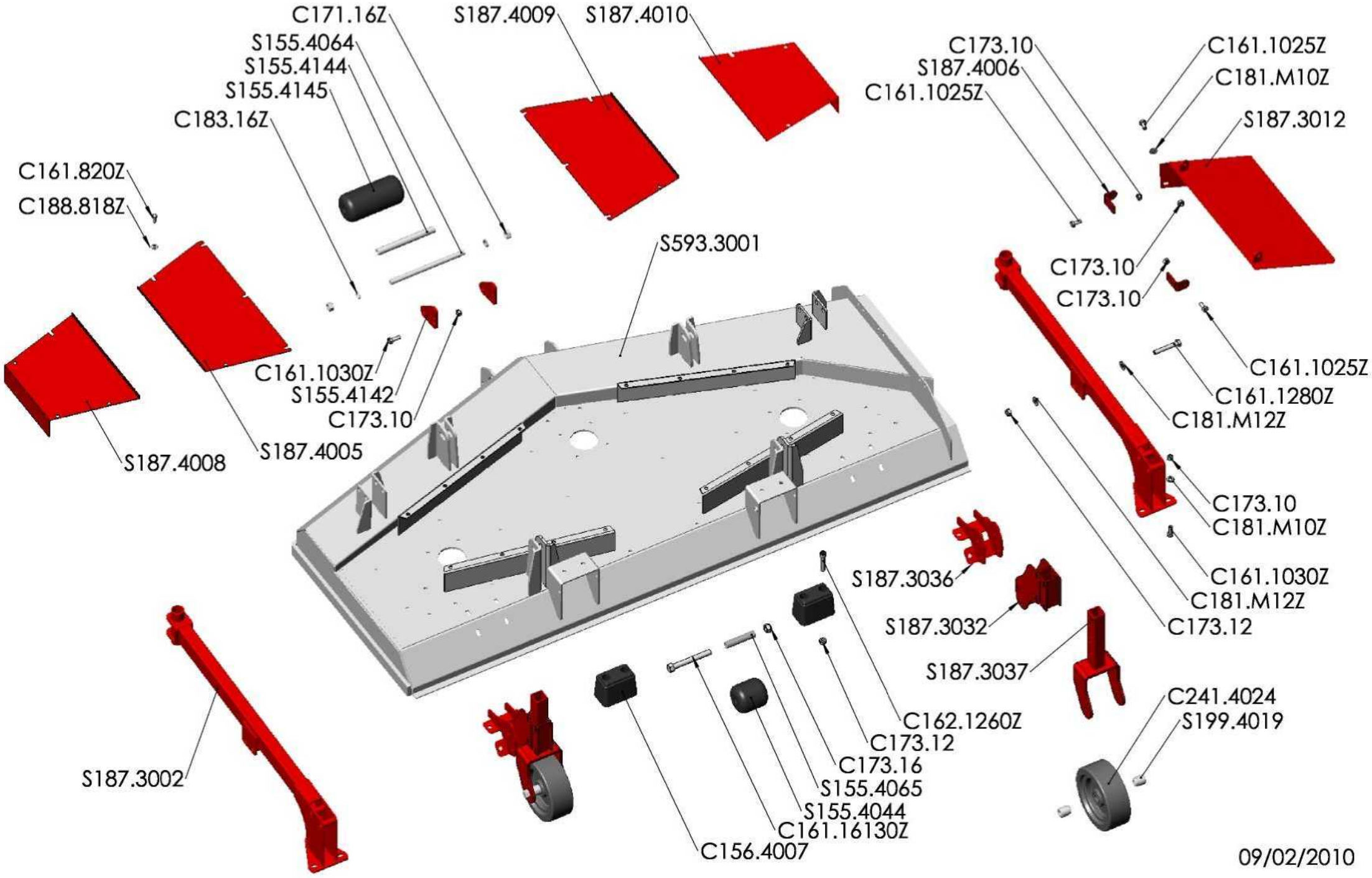
09/02/2010

TONDEUSE TF1800 - V593.30.00

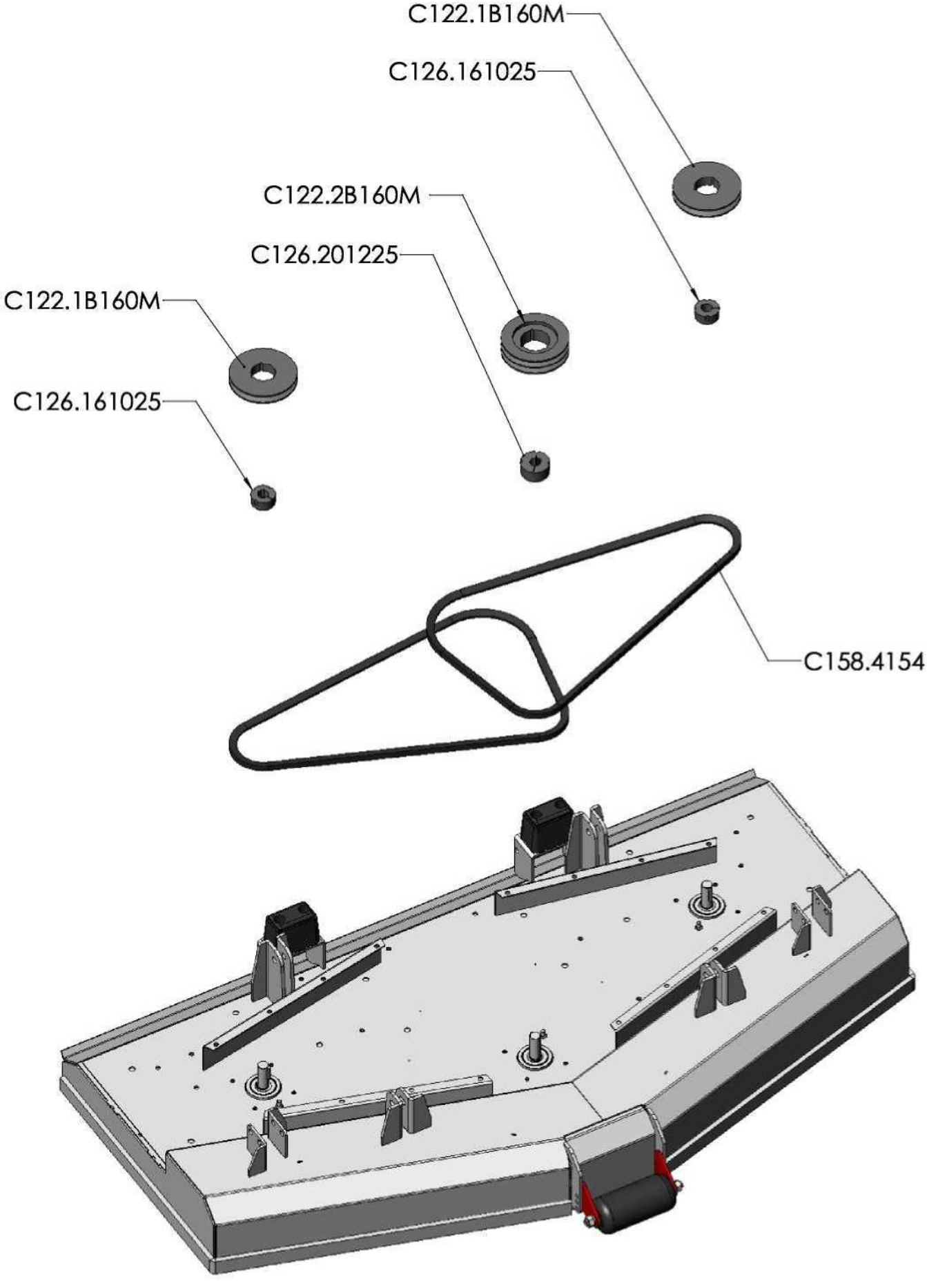
08/07/2009



TONDEUSE TF1800 - V593.40.00

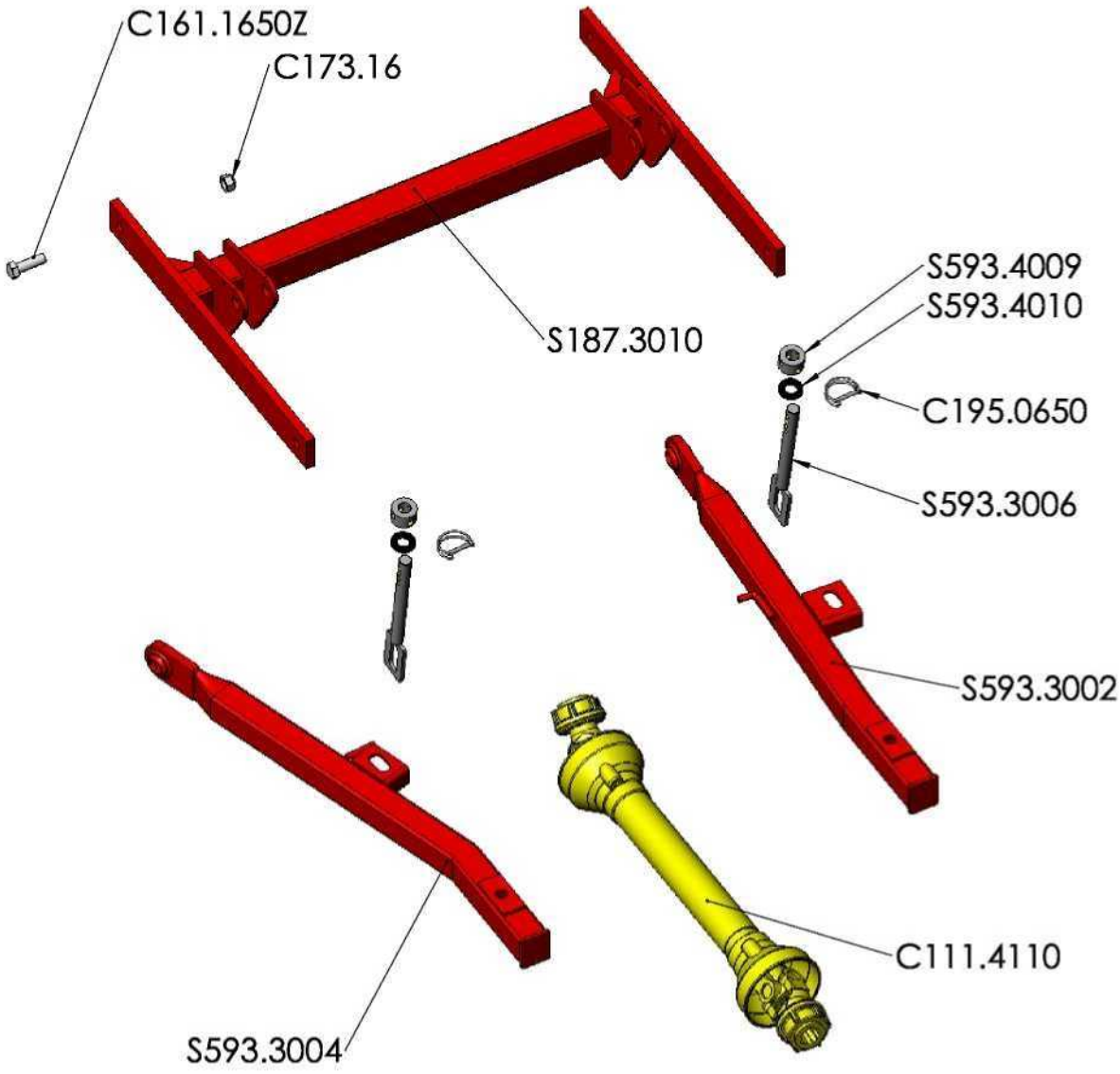


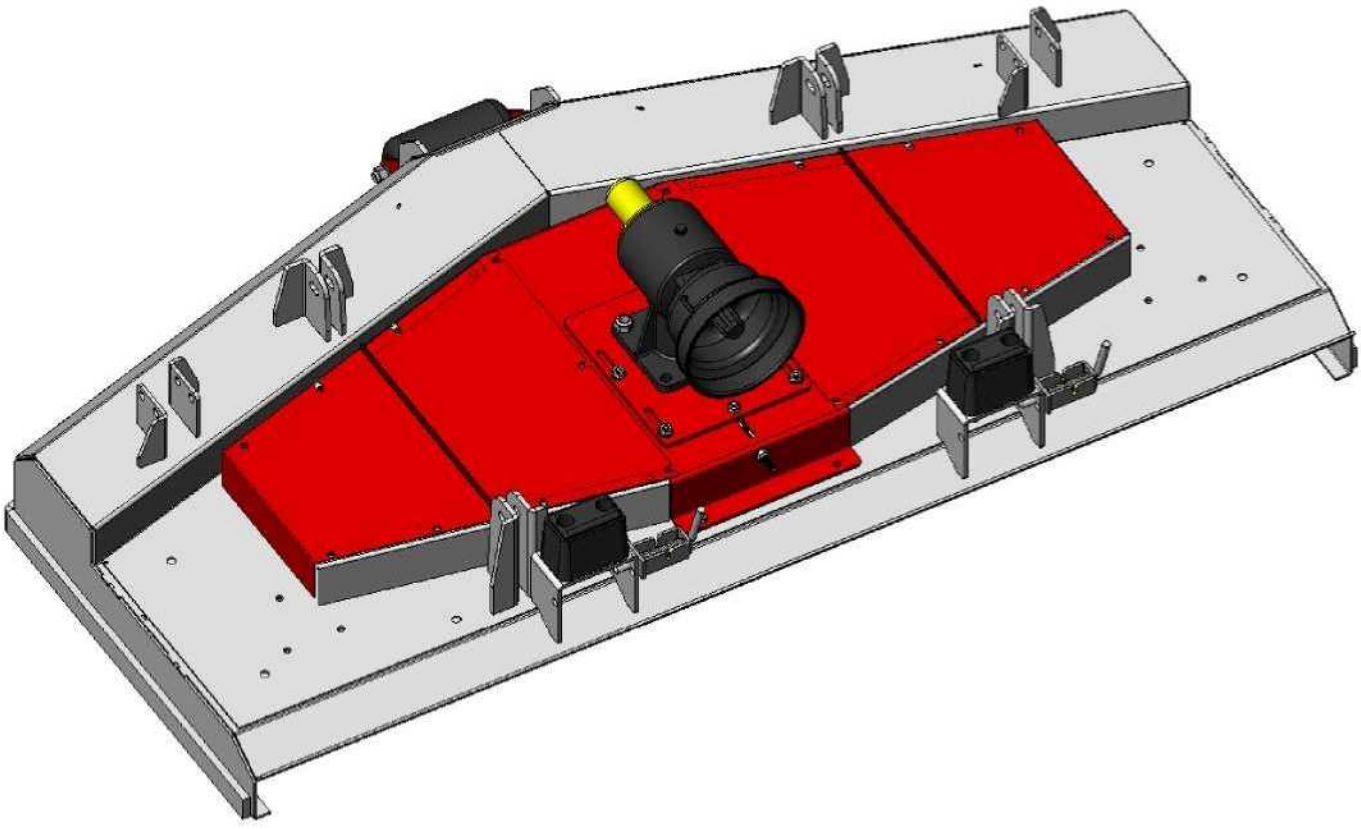
TONDEUSE TF1800 - V593.50.00



06/07/2009

TONDEUSE TF1800 - V593.60.00





10/02/2010